



Strojírenský zkušební ústav, s.p., Brno, Česká republika
Engineering Test Institute, Public Enterprise, Czech Republic

OSVĚDČENÍ O ZKOUŠCE CERTIFICATE OF TEST

Číslo
Number
Nummer **O-B-02053-19**

Výrobce - *Manufacturer* VIADRUS a.s.
Bezručova 300
735 81 Bohumín
Česká republika – *Czech Republic*

Výrobek - *Product* Kotel teplovodní - *Hot-water boiler*

Typové označení
Type designation **VIADRUS U22 Economy 16, 21, 25, 30, 34, 38, 41**

Metoda zkoušek - *Test method* ČSN EN 303-5:2013

Způsob topení - *Heating method* ruční - *manual*
Palivo - *Fuel* dřevo - *A- wood - A*
Třída - *Class* 5

Výsledky - *Results*

Jmenovitý výkon - *Nominal output*

VIADRUS U22 Economy 16

CO (10% O ₂)	mg/m _n ³	383
NOx (10% O ₂)	mg/m _n ³	150
OGC (10% O ₂)	mg/m _n ³	9
Prach - <i>Dust</i> (10% O ₂)	mg/m _n ³	21
Účinnost - <i>Efficiency</i>	%	89.1
Tepelný výkon - <i>Heat output</i>	kW	14.8

Jmenovitý výkon - *Nominal output*

VIADRUS U22 Economy 21

CO (10% O ₂)	mg/m _n ³	598
NOx (10% O ₂)	mg/m _n ³	157
OGC (10% O ₂)	mg/m _n ³	17
Prach - <i>Dust</i> (10% O ₂)	mg/m _n ³	11
Účinnost - <i>Efficiency</i>	%	88.8
Tepelný výkon - <i>Heat output</i>	kW	20.7

Jmenovitý výkon - *Nominal output*

VIADRUS U22 Economy 25

CO (10% O ₂)	mg/m _n ³	288
NOx (10% O ₂)	mg/m _n ³	155
OGC (10% O ₂)	mg/m _n ³	7
Prach - <i>Dust</i> (10% O ₂)	mg/m _n ³	21
Účinnost - <i>Efficiency</i>	%	89.2
Tepelný výkon - <i>Heat output</i>	kW	22.7

O-B-02053-19, strana - *page* 1 (2)

Strojírenský zkušební ústav, s.p., Hudecova 424/56b, 621 00 Brno, Česká republika
Engineering Test Institute, public enterprise, Hudecova 424/56b, 621 00 Brno, Czech Republic

www.szutest.cz





Jmenovitý výkon - *Nominal output*

VIADRUS U22 Economy 30

CO (10% O ₂)	mg/m _n ³	515
NOx (10% O ₂)	mg/m _n ³	163
OGC (10% O ₂)	mg/m _n ³	14
Prach - <i>Dust</i> (10% O ₂)	mg/m _n ³	9
Účinnost - <i>Efficiency</i>	%	88.7
Tepelný výkon - <i>Heat output</i>	kW	27.5

Jmenovitý výkon - *Nominal output*

VIADRUS U22 Economy 34

CO (10% O ₂)	mg/m _n ³	446
NOx (10% O ₂)	mg/m _n ³	157
OGC (10% O ₂)	mg/m _n ³	21
Prach - <i>Dust</i> (10% O ₂)	mg/m _n ³	13
Účinnost - <i>Efficiency</i>	%	91.0
Tepelný výkon - <i>Heat output</i>	kW	34.0

Jmenovitý výkon - *Nominal output*

VIADRUS U22 Economy 38

CO (10% O ₂)	mg/m _n ³	247
NOx (10% O ₂)	mg/m _n ³	161
OGC (10% O ₂)	mg/m _n ³	7
Prach - <i>Dust</i> (10% O ₂)	mg/m _n ³	14
Účinnost - <i>Efficiency</i>	%	90.4
Tepelný výkon - <i>Heat output</i>	kW	35.0

Jmenovitý výkon - *Nominal output*

VIADRUS U22 Economy 41

CO (10% O ₂)	mg/m _n ³	195
NOx (10% O ₂)	mg/m _n ³	168
OGC (10% O ₂)	mg/m _n ³	4
Prach - <i>Dust</i> (10% O ₂)	mg/m _n ³	14
Účinnost - <i>Efficiency</i>	%	90.3
Tepelný výkon - <i>Heat output</i>	kW	37.6

Podklad pro vydání osvědčení
- *Basis for Certificate issue*

Protokol č. - *Report No.* 30-14311
vydaný Zkušební laboratoří č. 1045.1, akreditovanou ČIA o.p.s.,
číslo osvědčení o akreditaci 491/2018
issued by Testing Laboratory No. 1045.1, accredited by CAI,
Accreditation Certificate No. 491/2018

Strojírenský zkušební ústav, s.p. tímto osvědčením o zkoušce potvrzuje, že u předmětného výrobku provedl zkoušky s výše uvedenými výsledky.
The Engineering Test Institute certifies by this Certificate of Test to have conducted for the given product the tests with above stated results.

Brno, 2019-07-22



Milan Holomek
vedoucí zkušebny tepelných a ekologických zařízení
Head of Heat and Ecological Equipment Test Station

O-B-02053-19, strana - *page* 2 (2)